

CENTRALIZATOR VALORIC

“Inlocuire sistem dozare catalizator MEROX RT 2018-2019 poz.119”

Nr. Crt.	DENUMIRE LUCRARE	COD DEVIZ	VALOARE FARA TVA (LEI)
o1	o2	o3	o4
1	Lucrari electrice	CATA08	
2	Lucrari AMC	CATA18	
3	Lucrari mecanice	CATA28	
TOTAL (LEI) FARA TVA			
CHELTUIELI DIVERSE SI NEPREVAZUTE		20%	
TOTAL GENERAL (LEI) FARA TVA			

PETROTEL LUKOIL S.A.
BIROU C.P.S.C.T
SPECIALIST DEVIZE
DUMITRESCU CORNELIA

31.10.2019.

Cod deviz : CATA08

ANTEMASURATOARE ELECTRIC

Proiect inlocuire sistem dozare catalizator MEROX

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
1	ED07G1 - Contactor automat de 10 sau 25 A, racordat la conducte de aluminiu sau de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola) - ASIMILAT	buc	1,000
1	400521 - Separator de sarcina cu sigurante fuzibile 3P, 400V, 25A, gG, 50kA, cu dispozitiv de actionare pe fata sertar	buc	1,000
2	ED07G1 - Contactor automat de 10 sau 25 A, racordat la conducte de aluminiu sau de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola) - ASIMILAT	buc	1,000
2	400322 - Intreruptor automat diferential, 4P In=25A, Id=300mA	buc	1,000
3	W1D09A1 - Conectori, rezistente: conector electric 16a 2. 5-4mmp cod 509 montare	buc	3,000
3	400323 - Cleme sir 6 mm ²	buc	3,000
4	ED07G1 - Contactor automat de 10 sau 25 A, racordat la conducte de aluminiu sau de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola) - ASIMILAT	buc	1,000
4	400324 - Separator de sarcina cu sigurante fuzibile 2P, 230V, 10A, gG, 50kA	buc	1,000
5	ED07G1 - Contactor automat de 10 sau 25 A, racordat la conducte de aluminiu sau de cupru, exclusiv racordarea, montat pe consola (exclusiv consola) - ASIMILAT	buc	1,000
5	400325 - Intreruptor automat diferential, In=10A, Id=30mA	buc	1,000
6	W1D09A1 - Conectori, rezistente: conector electric 16a 2. 5-4mmp cod 509 montare	buc	2,000
6	400326 - Cleme sir 2.5 mm ²	buc	2,000
7	EC03G1 - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	120,000
7	400327 - Cablu tip CYAb(z)Y-F, 3x2.5mm ²	m	120,000
8	EC12C1 - Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de pana la 4x10 mmp	buc	2,000
8	400328 - Cap terminal cablu CYAb(z)Y-F, 3x2.5mm ²	buc	2,000
9	EC03G1 - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	150,000
9	400329 - Cablu tip CYAb(z)Y-F, 4x6mm ²	m	150,000

10	EC12C1 - Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de pana la 4x10 mmp	buc	2,000
10	400330 - Cap terminal cablu CYAb(z)Y-F, 4x6mm ²	buc	2,000
11	EB15B1 - Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	30,000
11	400341 - Etichete cabluri	buc	30,000
12	AUT5704 - Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	ORA	8,000
13	W1C10A1 - Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	50,000
14	EF09B1 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 10 sau 16 mmp	buc	2,000
14	400342 - Conductor tip VLPY flexibil izolat, verde/galben 16mm ²	m	2,000
14	400343 - Papuci Cu 16 mmp	buc	4,000
15	EF09C1 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 25 sau 35 mmp	buc	4,000
15	400344 - Conductor tip VLPY flexibil izolat, verde/galben 35mm ²	m	4,000
15	400345 - Papuci Cu 35 mmp	buc	8,000
16	EG08C1 - Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	m	10,000
17	EG10A1 - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare - ASIMILAT	buc	2,000
18	EB15B1 - Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice - ASIMILAT	buc	5,000
18	400346 - Etichete marcare impamantare	buc	5,000
19	EC07E# - Cablu cu 20-48 cond. de 0. 75 mmp, 13-30 cond. de 1 mmp 10-30 cond. de 1,5 mmp sau 10-19 cond de 2,5 mmp pentru instalatii electrice de comanda, demnalizare, blocare, montat liber prin asezare pe pod de cabluri	m	25,000
19	400348 - Cablu incalzitor autoregulator , 36W/m la 10°C 230V	m	25,000
19	400349 - Kit de alimentare si terminatie pentru cablu incalzitor autoregulator, 36W/m la 10°C 230V	buc	1,000
19	400350 - Banda fixare cablu incalzitor autoregulator pe conducta	rola	1,000
19	400351 - Etichete avertizoare	buc	5,000
19	400352 - Termostat	buc	1,000
20	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	2,000
21	EH12XA - Verificarea continuitatii si a parametrilor proiectati la instalatia de legare la pamint	100 m	1,000
22	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0,100

S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
BIROU C.A.S.C.T.
SEF BIROU
CIOBANU ALEXANDRU

Cod de viz : CATA 18

ANTEMASURATOARE

AMC

Proiect inlocuire sistem dozare catalizator MEROX			
SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
1	ATE11XA - Inercarea tabl.electr.de distrib.de comanda,prot.,semnaliz.panouri sau dulapuri metalice	buc	1.000
2	ATD13A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat pe zid,pod,cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5 mmp	m	140.000
2	412356 - Cablu conductori cupru, ecranat, armat, culoare manta exterioara negru,	m	140.000
3	ATD13A - Cablu masura,cda,semnalizare pozat pe zid,pod,cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5 mmp	m	140.000
3	400152 - CABLU EN EL DE MAS COM SEMN MONTAJ – serial MODBUS	m	140.000
4	EC19A1 - Presetupa pentru fixarea cablurilor la electromotoare, tablouri sau aparate, avand diametrul pana la 16 mm,	buc	2.000
4	400256 - Presetupe Eex-e M20 Nickel Plated potrivite pentru cablu cu OD 6-12 mm	buc	2.000
5	ATA07B - Eticheta cu inscriptie pe panou pentru aparate,montata:prin lipire- ASIMILAT	buc	2.000
6	ATE01A - Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	2.000
7	ATD17A - Formare capete cablu montat in mediu exploziv,cu,pina la 10 fire conductoare	buc	4.000
8	ATD29B - Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate	kg	10.000
8.1	6310172 - Constructie metal.OL 37 pref.mecano. nezincate	kg	10.000
9	ATD29B - Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate	kg	12.000
9.1	6310172 - Constructie metal.OL 37 pref.mecano. nezincate	kg	12.000
9	400356 - MODUL COMUNICATIE SERIALA	buc	1.000


30.10.2019.

S.C. PETROTEL-LUKOIL S.A.
BIROU C.F.S.C.T.
SEF BIROU
CIOBANU ALEXANDRU

Cod de viz: CATA 28

ANTEMASURATOARE MECANIC

Proiect inlocuire sistem dozare catalizator MEROX

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
1	M1J06A1 - Conducta otel carbon, montata prin sudura electr. cu agregat cu motor termic, intre instalatie tehnologice < 80 MM	tona	0,065
1	400364 - Teava, EN 10216-2, P235GH, Ø33.7x4	m	19,000
1	400351 - Cot 90°, EN 10253-2, P235GH, Ø33.7 x 4	buc	3,000
1	400123 - Cot 90° Mufa Soclu, ASME B16.11, #150, X6CrNiMoTi17-12-2, Grupa 8.1, Ø21.3x3	buc	4,000
1	400326 - Teu egal, EN 10253-Tip B, P235GH, Ø33.7 x 4	buc	1,000
2	M1J06C1 - Conducta otel carbon, montata prin sudura electr. cu agregat cu motor termic, intre instalatie tehnologice 150-400. MM.	tona	0,018
2	400256 - Teava, EN 10216-2, P235GH, Ø168.3 x 6.3	m	7,800
3	GB06A1 - Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru pn10-16-25-40-60 atm. avand d= 50 mm	per	4,000
3	400328 - Flansa cu gat, EN 1092-1 / 12 / B1 - Type 11, P280 GH, PN16, Ø33.7 x 4	buc	2,000
3	400311 - Flansa cu gat, PN16, SR EN 1092-1 type 11, B2, X6CrNiMoTi17-12-2, (8.1)	buc	2,000
3	478965 - Garnitura spirometalica PN16, EN 1514-2, grosime 4,5 mm dn 25	buc	2,000
3	400125 - Garnitura spirometalica PN16, EN 1514-2, grosime 4,5 mm	buc	3,000
3	400187 - Prezon cu 2 piulite, EN 8121-2/8121-63, Material: 42CrMo4/25CrMo4 m12x75	buc	28,000
4	GB03A1 - Robinet cu flanse PN 64 avind DN= 50 MM	buc	1,000
4	400158 - Robinet de retinere cu clapeta in flansa, BASE SERIE 1, SR EN 14341 dn 15	buc	1,000
5	CL20B1 - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratate	kg	4,500
5.1	6305696 - Scara din corniere si otel bet.incl.cos G701	kg	4,500
6	IZD03A - Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi intre 8 MM si 12 MM inclusiv, cu pensula de de mana	tona	0,004
7	IZA01C - Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive suprafete de metal - confectioni si constructii metalice - executate din profile cu grosimi peste 12 MM - cu nisip cuartos de rau granulatie 2-3 MM ;	tona	0,004
8	RCSE15C% - Strat termoizolant, prod.vata minerala, saltele (poduri uscate necirculabile) supraf.oriz./inclinate	mp	1,000
8.1	2606028 - Saltea vata minerala sco 3000 X 600 X 90 S 5838 / 3	mp	1,050
9	RCSE15C% - Strat termoizolant, prod.vata minerala, saltele (poduri uscate necirculabile) supraf.oriz./inclinate	mp	1,000
9.1	2606028 - Saltea vata minerala sco 3000 X 600 X 90 S 5838 / 3	mp	1,050
10	GC05A1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn= 50 MM	hm	1,800
11	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0,105
12	M1L54A1 - Controlul cu radiatii penetrante X a sud. cap-cap la conducte, cond. avand DN pina la 80 MM	buc	4,000

S.C. PETROTEL-LUKO
BIROU C.A.S.C.
SEF BIROU
CIOBANU 41 F

29.10.19